製品・サービス価格表

北海道システム・サイエンス株式会社
Hokkaido System Science Co., Ltd.

ＤＮＡ・ＲＮＡ合成

ＤＮＡ合成価格・保証収量表

（税別）

合成料金・保証収量

合成スケール[*1]	対応塩基数[*2]	合成価格（1塩基あたり）	精製方法	精製料金（1本あたり）	保証収量[*3] ～10mer[*4]	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	備考
OLIGOKIDS (15nmol)[*5]	11～30mer	¥80	ゲルろ過精製	無料		1 OD				OLIGOKIDS(15nmol)スケールは、ゲルろ過精製または簡易カラム精製のみの受付となります。
			簡易カラム精製	¥2,000						
25nmol	11～30mer	¥120	ゲルろ過精製	無料		2 OD				
			簡易カラム精製	¥2,000		1 OD				
			TOF/MS-簡易カラム精製[*6]	¥3,500		1 OD				
			HPLC精製	¥6,000		1 OD				
0.05μmol	11～50mer	¥140	ゲルろ過精製	無料		5 OD				MIX塩基[*9]を含むものは0.05μmolスケール以上での対応となります。
			簡易カラム精製	¥2,000		3 OD				
			TOF/MS-簡易カラム精製[*6]	¥3,500		3 OD				
			HPLC精製	¥6,000		2 OD				
0.2μmol	～99mer	¥240	ゲルろ過精製	無料		8 OD				11～50merまで対応
			簡易カラム精製	¥2,000	1 OD	5 OD	5 OD			～70merまで対応
			TOF/MS-簡易カラム精製[*6]	¥3,500	1 OD	5 OD				～35merまで対応
			HPLC精製	¥6,000	1 OD	3 OD	1 OD	1 OD		
			イオン交換HPLC精製[*7]	¥12,000		1 OD				11～30merまで対応
			PAGE精製	¥7,000		1 OD	1 OD	1 OD		
1μmol	～120mer	¥300	ゲルろ過精製	無料		30 OD				11～50merまで対応
			簡易カラム精製	¥4,000	5 OD	20 OD	20 OD			～70merまで対応
			TOF/MS-簡易カラム精製[*6]	¥6,000	5 OD	20 OD				～35merまで対応
			HPLC精製	¥12,000	4 OD	12 OD	6 OD	2 OD	1 OD	
			高純度精製(20～30mer)[*8]	¥28,000		1 OD				20～50merまで対応
			高純度精製(31～50mer)[*8]	¥30,000		1 OD				
			PAGE精製	¥14,000		4 OD	4 OD	2 OD	1 OD	
	121～150mer	¥350	PAGE精製	¥14,000		1 OD				

○151mer～のご依頼は人工遺伝子合成サービスにて対応が可能です。

算出方法 ＝ 合成料金 X 塩基数 ＋ 精製料金 ＋ 特殊合成料金

ＤＮＡ・ＲＮＡ合成

ＤＮＡ合成価格・保証収量表

（税別）

特殊付加修飾合成料金

特殊付加修飾製品 [ ]内は、リンカーの炭素数	合成スケール*1	修飾価格（1本あたり）	精製方法		保証収量*3				備考
			簡易カラム精製	HPLC精製	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	
5’アミノ化 [C6]	0.2μmol	¥5,000	○	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥9,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’アミノ化 [C6]	0.2μmol	¥5,000	○	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥11,000			8 OD				
5’リン酸化	0.2μmol	¥8,000	○	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥11,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’リン酸化	0.2μmol	¥8,000	○	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥14,000			8 OD				
5’ビオチン化	0.2μmol	¥9,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥17,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’ビオチン化	0.2μmol	¥8,000	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥14,000			8 OD				
5’FITC化（6-FAM）	0.2μmol	¥9,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥19,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’FITC化（6-FAM）	0.2μmol	¥10,000	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥20,000			8 OD				
5’TAMRA化	0.2μmol	¥10,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥29,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’TAMRA化	0.2μmol	¥9,500	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥29,000			8 OD				
5’ローダミン化（ROX）	0.2μmol	¥10,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥30,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’ローダミン化（ROX）	0.2μmol	¥10,000	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥29,000			8 OD				
5’チオール化 [C6]	0.2μmol	¥12,000	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	¥19,000			8 OD	4 OD	2 OD		
3’チオール化 [C3]	0.2μmol	¥12,000	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol	¥20,000			8 OD				
5’コレステロール	0.2μmol	お問合せ下さい	×	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol				8 OD	4 OD	2 OD		
3’コレステロール	0.2μmol	お問合せ下さい	×	○	1 OD				3’末端修飾は、11～50merまでの対応となります。
	1μmol				8 OD				
5-メチル-dc	0.2μmol	¥12,000	○	○	1 OD				1本あたり5箇所まで一律
	1μmol	¥24,000			8 OD				
3’BHQ 1	0.2μmol	¥32,000	×	○	1 OD				0.2μmolスケールのみ対応
3’BHQ 2	0.2μmol	¥32,000	×	○	1 OD				0.2μmolスケールのみ対応
5’テキサスレッド化	0.2μmol	¥10,000	○	×	50pmol				11～35merまで対応
リアルタイムPCR用ﾌﾟﾛｰﾌﾞ*10	0.2μmol	￥27,000*10	×	○	1 OD				11～30merまで対応
S化	1μmol	￥200/箇所	×	○	15 OD				11～50merまで対応
2’-O-メチル化RNA 挿入	0.2μmol	￥1,000/箇所	○	○	1 OD	1 OD	1 OD	お問合せ下さい	
	1μmol	￥2,000/箇所			8 OD	4 OD	2 OD		
ウラシル 挿入	0.2μmol	￥5,000/5箇所まで	○	○	未修飾合成製品に倣います				1本あたり5箇所まで一律
	1μmol	￥10,000/5箇所まで							
イノシン 挿入	0.05μmol～	￥1,500/箇所	○	○					
	1μmol	￥2,500/箇所							
dスペーサー	0.2μmol	¥18,000/箇所	○	○					
	1μmol	￥27,000/箇所							

○複数の特殊付加修飾合成は、別途お問い合わせ下さい。

○10mer以下の特殊付加修飾はお問い合わせ下さい。

算出方法 ＝ 合成料金 X 塩基数 ＋ 精製料金 ＋ 特殊合成料金

D N A 納 期 表

ご注文を受付した日を「0」として、日・祝を除いた営業日で計算となります。
（日・祝にご注文頂きました製品は、翌営業日のご注文分として納期計算させていただきます。）

未修飾DNA	対応塩基数	～10mer	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	121～150mer
ゲルろ過精製	11～50mer		1				
簡易カラム精製	～70mer	2	1	2			
TOF/MS-簡易カラム精製*6	～35mer	3	2				
HPLC精製	～120mer	3-4	2-3	3-4			
イオン交換HPLC精製*7	11～30mer		3-4				
高純度精製*8	20～50mer		10				
PAGE精製	11～150mer		6	7-12	9-14	9-14	9-14

修飾DNA	対応塩基数	～10mer	11～50mer	51～70mer	71～99mer	100～120mer	121～150mer
簡易カラム精製	11～70mer		7-12	7-12	9-14	お問合せ下さい	
HPLC精製	11～120mer						

※ 標準品質管理としてPAGE、TOF/MS、吸光度測定(収量)が適用されます。但し、TOF/MS測定は35merまでの対応となります。
※ ご注文スケールが1μmolの場合には、上記より追加納期1日をいただきます。
※ 出荷形態は、基本的に凍結乾燥品となります。DWもしくはTE bufferに溶解し、納品することも可能ですのでご相談下さい。
※ ご注文を承りました本数が20本を超える場合や製造状況により、通常より納期を頂く場合がございます。

特 記 事 項

*1 「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、「保証収量」とは異なります。
*2 ご注文配列の長さにより対応可能な精製方法が異なりますのでご注意下さい。
*3 「保証収量」とは、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、お客様にお届けする最小基準量のことを指します。
表示単位は「OD」です。分光光度計を用い、波長260nm下での吸光度値をもとに算出しております。
品質管理の結果、保証収量に満たなかった製品は再合成をいたします。
*4 10mer以下は、一律10merの価格となります。
*5 OLIGO KIDS(15nmol)は2本以上からご注文とさせて頂いております。1本のみの場合は25nmolスケールの対応となります。
*6 MALDI-TOF/MSによる質量分析測定の最大測定可能塩基数は、35merまでとなります。
*7 イオン交換HPLC精製は、11～30merまでの対応となります。
*8 高純度精製の詳細として20～30merはHPLC精製とイオン交換HPLC精製、31～50merまではHPLC精とPAGE精製を組み合せて精製を行
このような精製方法の組み合わせによって塩基欠損やその他の不純物除去に威力を発揮し、av.98%を実現しました。
高精度が要求される実験にお奨めです。
*9 MIX塩基につきましては、HPLC精製、PAGE精製を行っておりません。
*10 「リアルタイムPCR用プローブ」とは、5'FAM化・3'TAMRA化修飾したプローブです。掲載料金は塩基・精製料金を含みます。

ＤＮＡ・ＲＮＡ合成

RNA 合成価格・保証収量表・納期表

（税別）

合成料金・保証収量／特殊付加修飾合成料金							
合成スケール[*1]	対応塩基数[*2]	合成価格（1塩基あたり）	精製方法	精製料金（1本あたり）	保証収量[*1]	納期[*3]	備　考
RNA KIDS	19～23mer（overhangを含む）	1本鎖一式価格 ¥9,000/1配列（2本鎖にて ¥18,000）	簡易カラム精製	無料	1 OD	3-4	
0.2μmol	11～30mer	¥600	脱塩処理	無料	8 OD	3-4	特殊修飾[*4]が可能です。
			簡易カラム精製	¥2,000	5 OD	3-4	
			HPLC精製	¥7,500	1 OD	7-12	
1μmol	11～30mer	¥1,200	脱塩処理	無料	30 OD	6-7	
			簡易カラム精製	¥4,000	15 OD	6-7	
			HPLC精製	¥12,500	8 OD	10-14	

※ 保証量がmgとなります合成に関しましては、お問合せ下さい。

ＲＮＡ合成特記事項

*1 「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、「保証収量」とは異なります。
「保証収量」とは、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、表示単位は「OD」です。
*2 11～30mer以外の製品はお問合せ下さい。
*3 ご注文を受付した日を「0」として、日・祝を除いた営業日で計算となります。日・祝にご注文の製品は、翌営業日のご注文分として納期計算させて頂きます。
*4 対応特殊付加修飾に関しましては、弊社Webサイトをご覧下さい。http://www.hssnet.co.jp

大量ＤＮＡ合成基本価格表

（税別）

納品保証量	合成価格(1塩基あたり)（対応塩基数 11～60mer）	HPLC精製（1本あたり）	修飾価格					備　考
			S化修飾[*1]（一箇所あたり）	5'FITC化（1本あたり）	5'ビオチン化（1本あたり）	5'アミノ化（1本あたり）	5'リン酸化（1本あたり）	
1 mg	¥580	¥20,000	¥500	¥27,000	¥31,000	¥15,000	¥28,000	大量合成（1ロットによる一括合成・精製も可能です。）
2 mg	¥720	¥24,000	¥600	¥35,000	¥45,000	¥21,000	¥44,000	
3 mg	¥860	¥28,000	¥700	¥47,000	¥61,000	¥28,000	¥58,000	
4 mg	¥1,000	¥32,000	¥800	¥62,000	¥81,000	¥37,000	¥72,000	
5 mg	¥1,140	¥36,000	¥900	¥77,000	¥101,000	¥46,000	¥85,000	

納品保証量	合成価格	精製料金	備　考
100 mg～	量に応じてお見積り致します。	無料（逆相HPLC、脱塩処理を標準）	ご希望により下記の品質管理オプションを追加できます。

※ 標準品質管理としてPAGE、TOF/MS、吸光度測定(収量)が適用されます。但し、TOF/MS測定は35merまでの対応となります。

■品質管理オプション

（税別）

品質管理オプション	価　格
① 逆相HPLC分析	¥20,000
② イオン交換HPLC分析[*2]	¥25,000
③ プライマーシーケンス[*3]	¥35,000
④ ①+②セット[*2]	¥35,000
⑤ ①+③セット[*3]	¥45,000
⑥ ②+③セット[*2,3]	¥50,000
⑦ ①+②+③セット[*2,3]	¥60,000
⑧ エンドトキシン測定[*4]	¥30,000

大量ＤＮＡ合成 特記事項

*1 S化料金は、S化結合一箇所あたりの追加料金です。
DNA合成料金に配列中のS化箇所数を掛けた金額が加算されます。
*2 イオン交換HPLC分析は、30merまでの対応となります。
*3 プライマーシーケンスは、50merまでの対応となります。
*4 保証値は、5EU/mg以下となります。特殊修飾品は別途お問合わせ下さい。

大量ＲＮＡ合成基本価格表

納品保証量	合成価格
1 mg～	量に応じてお見積り致します。

※その他サービスの詳細は、お問合せ下さい。

ＧＭＰ準拠のＤＮＡ・ＲＮＡ大量合成サービス

GMP（Good Manufacturing Practice）準拠の製造施設にて、薬理試験等、in vivo動物試験でのご利用はもちろん、今後の医薬品開発にもスムーズに対応可能な製品をお届けいたします。
また、事前に綿密なコンサルテーションを行うことで、最大限お客様のご要望にお応えできる高品質な製品をご提供いたします。
もちろん、施設・設備・服装など防塵対策は万全です。

■製品特徴

・対応塩基数は、DNA合成の場合60merまで、RNA合成の場合11～30merまでとなります。
・キメラ合成や特殊塩基（2'-OMe,2'-F）配列合成も承ります。
・製造過程途中の品質管理や高度な精製技術によりDNA・RNAともに95%以上の純度を確保致します。
（30mer以下の無修飾DNA、RNAの場合）
・HPLC精製と脱塩処理を標準設定とし、さらにRNA製品はイオン交換HPLC精製を組み合わせたタンデム精製を行い品質向上を図っています。
・プライマー配列を直接分析するプライマーシーケンス、また、逆相HPLCやイオン交換HPLCによる純度分析データをオプションで追加できます。

■標準分析項目

・純度測定（HPLC分析）
・分子量測定（MALDI-TOF/MS）

■追加分析項目

・エンドトキシン試験、生菌数試験、不純物（重金属・揮発性有機物）の定量試験
・水分含有量、塩濃度測定、シーケンス測定

ご注文方法・納期・お見積もりにつきましては、お気軽にお問い合わせ下さい。

DNA合成／RNA合成ご依頼 ・ お問い合わせは、こちらへ ⇒ dna@hssnet.co.jp

ＤＮＡシーケンス

シーケンス価格表

（税別）

Single Extension

サービス内容一覧	価　格（1RUNあたり）	納　期	備　考
プレミックス	¥1,500	サンプル到着日の翌日から 2営業日 以内	・1反応で得られたデータを送付いたします。 ・サンプル数や解析状況等により納期が変動します。 ・10解析以上ご依頼の場合には、納期をご相談させていただく場合がございます。
ワンパス	¥2,000		
フルサービス	¥3,500		
② 追 加 解 析	¥3,500	お問合せ下さい	解析結果をもとに、追加解析を希望される場合は、通常解析終了日より3営業日以内に追加解析をご依頼下さい。

プライマーウォーキング価格

希望解析塩基数	片鎖(SSS)	納　期	両鎖(DSS)	納　期	備　考
1kb （1000 base） 以下	¥22,000	約2週間	¥44,000	約2週間	・プライマーウォーキング解析に必要なプライマー設計・合成、シーケンス解析、及び アセンブルまでを含めた価格です。 ・納期に関しましては、サンプル数や解析状況等により変更となる場合がございます。 目安としてお考え下さい。 ・プライマーウォーキング解析用に合成したオリゴは納品いたします。 ・必要サンプル量は、別途お問い合わせ下さい。
1.5kb （1500 base） 以下	¥30,500	約3週間	¥61,000	約3週間	
2kb （2000 base） 以下	¥39,000		¥78,000		
2.5kb （2500 base） 以下	¥56,000	約1ヶ月	¥112,000	約1ヶ月半	
3kb （3000 base） 以下	¥64,500		¥129,000		
3.5kb （3500 base） 以下	¥73,000		¥146,000		
4kb （4000 base） 以下	¥81,500		¥163,000		
5kb （5000 base） 以下	¥107,000	約1ヶ月半 ～2ヶ月	¥214,000	約2ヶ月 ～2ヶ月半	
6kb （6000 base） 以下	¥124,000		¥248,000		
7kb （7000 base） 以下	¥149,500		¥299,000		
8kb （8000 base） 以下	¥166,500		¥333,000		
9kb （9000 base） 以下	¥192,000		¥384,000		
10kb （10000 base） 以下	¥234,500		¥469,000		

各種オプション価格

サービス内容一覧		価　格	納　期	備　考
プライマー設計	PCR増幅用	¥7,000	約1週間	・ご依頼本数が多本数の場合は別途納期をいただく場合がございます。 ・合成料金は別途かかりますのでご了承下さい。
	シーケンス用	¥2,000	2営業日	
サンプル精製サービス	プラスミド抽出	¥3,500	3営業日	・prep1回分の料金です。 ・1サンプルで複数の解析を予定される場合、必要解析数、精製後の収量により、追加精製費用をいただく場合がございますので、ご了承下さい。
	スピンカラム精製	¥3,500		
	ゲル切出し精製	¥7,000		
ＰＣＲ増幅		¥7,000	お問合せ下さい	・1領域1検体の価格となります。

その他解析サービス価格表

（税別）

サービス内容一覧	価　格	納　期	備　考
SNP解析サービス	¥14,000～	2週間～	・DNAシーケンシングによるSNP解析をお引き受けいたします。 ・納期は検体数、作業内容によって変動します。 ・プライマーの設計・合成、目的領域の増幅等、ご要望に応じて各工程からもお引き受けが可能です。
微生物同定サービス	¥42,000 （1検体）	1週間～	・DNA抽出～シーケンス解析までの作業を含めた価格となります。 ・遺伝子増幅及びシーケンス解析には「MicroSeq® 500 16S rDNA Bacterial Identification kit」を使用しております。 万が一、解析開始後本Kitが適応しないと判断された場合は、実費分として¥7,000/1検体をご請求させていただき、解析を終了とさせていただきます。

解析結果の書式及びデータの送付方法

解析結果は、波形データ(.ab1 or .pdf)、及び、配列データ(.txt)をE-mailあるいはCD-Rにて納品いたします。なお、下記サービスには、別途下記のデータを納品いたします。
●プライマーウォーキング： アセンブル結果(解析概要, contigデータ)　●SNP解析サービス： 変異情報(.xls)
●微生物同定サービス： BLASTによる相同性検索結果、及び、上位菌株リスト　※.ab1ファイルをご希望される場合は、WindowsからMac形式へのファイル変換が必要となります。

プレートシーケンス96価格表

（税別）

サービス内容		価格	納　期	備　考
プレミックス	8連チューブ (8解析単位)	¥5,600 (¥700/解析)	サンプル受領後3営業日	・サンプルは8連チューブ、または96wellPCR用プレートでご提供下さい。 ・価格は1プレートあたりの片鎖シーケンス解析料金になります。 ・サイクルシーケンス反応に用いるサンプル量は、お客様にお見積り頂いた濃度をもとに決定いたします。 ・記載の1プレートとは、96本反応単位とします。 ・10プレート以上のご依頼の価格・納期に関しましてはお問合せ下さい。 ・プレート数・オプションの有無などの御依頼内容、また解析の混み具合によって納期が変動する場合がございます。予めご了承下さい。
	0.5プレート (48解析単位)	¥33,600 (¥700/解析)	サンプル受領後 3～6営業日	
	1～9プレート (96解析単位)	¥44,160 (¥460/解析)		
	10プレート以上 (96解析単位)	¥41,280 (¥430/解析)	お問合せ下さい	
ワンパス	8連チューブ (8解析単位)	¥12,000 (¥1,500/解析)	サンプル受領後3営業日	
	0.5プレート (48解析単位)	¥43,200 (¥900/解析)	サンプル受領後 3～6営業日	
	1～9プレート (96解析単位)	¥52,800 (¥550/解析)		
	10プレート以上 (96解析単位)	¥48,000 (¥500/解析)	お問合せ下さい	

解析結果の書式及びデータの送付方法

- 波形データ(ABIフォーマット)(生データ)、配列データ(.txt)及びcontigデータをダウンロード形式で納品いたします。CD-Rでの納品をご希望の方はお申し付け下さい。
- OSをご指定下さい。【Mac(OS9以前かOS10以降) もしくは Windows】

ヒト臨床サンプル

下記4項目がクリアされていることをご確認の上、ご注文いただきますようお願い申し上げます。

1. お客様側の倫理審査(会)にて承認が得られていること。
2. インフォームド・コンセント(資料提供者の同意)があること。
3. 転結不可能匿名化(個人名が電子記録などを遡り解明できないこと)。
4. 業務を外部へ委託できることの正当性。

DNAシーケンス解析ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ seq@hssnet.co.jp

DNAシーケンス

サンプル送付について

- ご送付の際に蒸発防止用シールなどで内容物が漏れないようにし、十分量の保冷材を同梱して冷凍便でお送り下さい。(保冷材はドライアイスをお勧めいたします)
- 輸送中に発生したトラブルに関しては弊社は責任を負いかねますので、ご了承下さい。
- 受付時間は月曜日から金曜日の16:30締め切りとさせていただきます。
- サイクルシーケンス反応に用いるサンプル量はお客様にお見積もりいただいた濃度をもとに決定致します。お送りいただいたサンプル濃度・サンプル量がサイクルシーケンス反応の必要量を満たしていない場合は、再送をお願いする場合がございます。
- 土曜日・日曜日・祝日はサンプルを受け取ることができませんので、弊社への着日にご注意下さい。
- 送料はお客様ご負担となります。

通常解析・プレートシーケンス96・SNP解析・微生物同定解析 サンプル送付先

〒001-0932
札幌市北区新川西2条1丁目2-1
北海道システム・サイエンス株式会社
シーケンスチーム 宛

※「シーケンスサンプル在中」と明記して下さい。

特記事項

○ 営業日には土曜日・日曜日・祝日を含まず、サンプル到着日を0日目として納期計算させていただきます。
○ シーケンス解析で使用したサンプルとプライマーの保管・返送は原則的に行いませんので、ご了承下さい。
○ ご送付いただいたシーケンス用サンプルとプライマーは、解析終了後3日後に破棄させて頂きますので、ご了承下さい。

次世代シーケンス

Illumina HiSeq 2000 データ量別解析プラン

リード長	解析単位	Single-Read 総取得 リード数(単位:億リード)	Single-Read 総取得 データ量(単位:Gb)	Single-Read プラン参考例	Paired-End 総取得 リード数(単位:億リード)	Paired-End 総取得 データ量(単位:Gb)	Paired-End プラン参考例
100bp	0.5レーン*1	0.5～	5.0～	バクテリア等微生物ゲノムのリシーケンス(点変異解析)	1.0～	10.0～	バクテリア等微生物ゲノムのde novoシーケンス(配列決定)
	1 レーン	1.0～	10.0～	・ChIP-Seq ・真核生物ゲノム (e.g. 真菌) リシーケンス ・Reference ゲノムを使用した遺伝子発現解析 ・Exome/ ターゲットリシーケンス(Sequence Capture) ・高等生物ゲノム (e.g. 哺乳類) リシーケンス	2.0～	20.0～	・真核生物 (e.g. 真菌) ゲノムde novo シーケンス ・Exome/ ターゲットリシーケンス(Sequence Capture) ・真核生物mRNA のde novo シーケンス ・高等生物 (e.g. 哺乳類) ゲノムde novo シーケンス
	2 レーン	2.0～	20.0～		4.0～	40.0～	
	3 レーン	3.0～	30.0～		6.0～	60.0～	
	4 レーン	4.0～	40.0～		8.0～	80.0～	
	5 レーン	5.0～	50.0～		10.0～	100.0～	
	6 レーン	6.0～	60.0～		12.0～	120.0～	
	7 レーン	7.0～	70.0～		14.0～	140.0～	
50bp	0.5レーン	0.3～	2.5～	バクテリア等微生物ゲノムのリシーケンス(点変異解析)	0.5～	5.0～	・メイトペアシーケンス*2
	1 レーン	0.5～	5.0～	・small RNA-Seq ・ChIP-Seq ・Reference ゲノムを使用した遺伝子発現解析	1.0～	10.0～	
	2 レーン	1.0～	10.0～		2.0～	20.0～	
	3 レーン	1.5～	15.0～		3.0～	30.0～	
	4 レーン	2.0～	20.0～		4.0～	40.0～	
	5 レーン	2.5～	25.0～		5.0～	50.0～	
	6 レーン	3.0～	30.0～		6.0～	60.0～	
	7 レーン	3.5～	35.0～		7.0～	70.0～	

アプリケーション

・de novo シーケンス ・リシーケンス ・mRNA シーケンス/ EST 解析 ・遺伝子発現解析 ・ChIP シーケンス
・small RNA 解析 ・シーケンスキャプチャーによるターゲットシーケンス (アジレント社 SureSelect / イルミナ社 TruSeq Exome)

※ 価格・納期はお問合わせ下さい。

*1 0.5 レーンでの解析をご希望の場合、仕様上他のお客様とのレーンのシェア (混合シーケンス) となります。ご了承下さい。

*2 Illumina 社のメイトペアシーケンスでは原理上、100bp のシーケンスデータを全て利用する事が難しい (トリミングが必要) ため、コストパフォーマンスから50bp のシーケンスを推奨しております。詳細は弊社技術担当までお問い合わせ下さい。

ご使用例

例1) ゲノムサイズ5Mb のバクテリアのWild Type / Mutant 計10 株を100bp Paired-End 0.5 レーンでシーケンス
⇒ 検体平均1Gb (ゲノムサイズの200 倍) 以上の十分なカバレッジ
例2) マウスmRNA 5 検体を100bp / 50bp Single-Read 1 レーンでシーケンス ⇒ 検体平均2,000 万リードでの遺伝子発現解析
例3) ヒトExome 約50Mb (シーケンスキャプチャ) 4 検体を100bp Paired-End 1 レーンでシーケンス ⇒ 検体平均5Gb 以上の十分なカバレッジ
例4) ヒト全ゲノム (約3Gb) を100bp Paired-End 3 レーンでシーケンス ⇒ 20 ～ 40 倍のカバレッジでSNP 候補の一次スクリーニング

※ シーケンス用ライブラリ調製時にLigation するアダプタにはサンプル識別用のインデックスタグ配列が含まれております。サンプル由来の配列データを取得した後、インデックスタグ配列を読む事により、複数サンプルを同一レーンで解析した後、各サンプルのデータに振り分けることが可能です。

オプションデータ解析

ゲノムシーケンス	・マッピング ・SNP 候補検索 ・変異解析 ・de novo アセンブル ・アノテーション付加 (遺伝子予測、BLAST 検索 等) ・専用ビューア向けデータ加工
ChIP シーケンス	・マッピング ・頻度解析 ・アノテーション付加 (周辺遺伝子情報の取得 等) ・専用ビューア向けデータ加工 ・検体間比較
mRNA-seq	・マッピング ・頻度解析 ・アノテーション付加 (BLAST 検索 等) ・検体間比較
small RNA 解析	・マッピング ・二次構造予測 ・アノテーション付加 (BLAST 検索 等) ・検体間比較

※ 価格・納期はお問合わせ下さい。

次世代シーケンス解析ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ seq@hssnet.co.jp

次 世 代 シ ー ケ ン ス

Roche GS FLX+ データ量別解析プラン

サービスプラン	リード長	プラン参考例
プラン16 (25,000リード・16Mb～)	平均700bp (XL+試薬) (400cycles)	MID*を利用して、200kbのウイルスゲノム解析2検体で検体平均depth40以上のデータ量 ☆おすすめ☆ BACクローン・ウイルスゲノム等サイズの比較的小さいサンプルの配列解析
プラン40 (80,000リード・40Mb～)		比較的ゲノムサイズの小さな(1～2Mb程度)生物種のゲノム解析でdepth20以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 細菌・マイコプラズマ等のドラフトゲノム解析
プラン100 (160,000リード・100Mb～)		ゲノムサイズ3Mb程度の微生物ゲノム解析でdepth30以上のデータ量 ☆おすすめ☆ EST解析の入り口として・一般的な細菌のドラフトゲノム解析
プラン250 (450,000リード・250Mb～)		ゲノムサイズ5Mb程度の微生物ゲノム解析でdepth50以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 遺伝子数1万程度(真菌など)の生物のEST解析、ゲノムサイズの大きな細菌のドラフトゲノム解析
プラン500 (900,000リード・500Mb～)		ゲノムサイズ12Mbの酵母ゲノム解析で、depth40以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 真菌のドラフトゲノム解析・遺伝子数数万の高等生物のEST解析
プラン10 (25,000リード・10Mb～)	平均400bp (XLR70試薬) (200cycles)	MID＊を利用して、200kbのウイルスゲノム解析2検体で検体平均depth25以上のデータ量 ☆おすすめ☆ BACクローン・ウイルスゲノム等サイズの比較的小さいサンプルの配列解析
プラン30 (80,000リード・30Mb～)		比較的ゲノムサイズの小さな(1～2Mb程度)生物種のゲノム解析でdepth15以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 細菌・マイコプラズマ等のドラフトゲノム解析
プラン60 (160,000リード・60Mb～)		ゲノムサイズ3Mb程度の微生物ゲノム解析でdepth20以上のデータ量 ☆おすすめ☆ EST解析の入り口として・一般的な細菌のドラフトゲノム解析
プラン180 (450,000リード・180Mb～)		ゲノムサイズ5Mb程度の微生物ゲノム解析でdepth30以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 遺伝子数1万程度(真菌など)の生物のEST解析・ゲノムサイズの大きな細菌のドラフトゲノム解析
プラン360 (900,000リード・360Mb～)		ゲノムサイズ12Mbの酵母ゲノム解析で、depth30以上のデータ量 ☆おすすめ☆ 真菌のドラフトゲノム解析・遺伝子数数万の高等生物のEST解析

アプリケーション
・de novo シーケンス　・ニンブルジェン シーケンスキャプチャーによるターゲットシーケンス

※ 価格・納期はお問合わせ下さい。　※ オプションデータ解析料金は別途となります。
※ 取得データ量はメーカーカタログ値で弊社保証量ではございません。サンプル・配列などにより変動しますので、詳細はお問合わせ下さい。
＊ MID = Multiplex Identifier. シーケンス用ライブラリ調製時に Ligation するアダプタにはサンプル識別用のMID(インデックスタグ) 配列が含まれております。
リードの読み始めにインデックスタグを読む事により、複数サンプルを同一プランで解析した後、各サンプルのデータに振り分ける事が可能です。

DNA受託断片化サービス

コバリス社の「アコースティックソルビライザー」を用い、DNAサンプルをご希望のサイズに断片化するサービスです。
お客様のゲノムDNA サンプルをお預かりし、ご希望のサイズに断片化し、ご返却いたします。

サービス内容	DNA サンプル溶液	DNAサンプル濃度	DNAサンプル容量	納期	納品物
100bp/200bp/300bp から選択	TEバッファー または 滅菌水	100ng～3μg/120ml	120μl	サンプル到着日の翌日から 5営業日以内	断片化処理 (DNA Shearing) 後のサンプル、作業報告書

※ サンプル数によりまして、納期を多くいただく場合がございます。
※ ご依頼数が多い場合、事前に納期に関してご相談させて頂く場合がございます。
※ 上記以外のターゲットサイズについては別途ご相談下さい。
※ 価格はお問合わせ下さい。

サンプル調製サービス：ライブラリ調製

Roche GS FLX+ ・ Illumina HiSeq (1000/2000) ・ Genome Analyzer IIx 各プラットフォームでのシーケンス用ライブラリを調製し納品します。
調製済みライブラリですので、そのままシーケンスにご利用頂けます。マルチプレックスにもご対応致します(ChIP-Seqについてはご相談下さい)。

Roche GS FLX+		Illumina HiSeq (1000/2000) / Genome Analyzer IIx	
ショットガン	ゲノムDNA/mRNA	シングルリード	ゲノムDNA/mRNA/small RNA/ChIP-Seq
	均一化cDNA	ペアエンド	ゲノムDNA/mRNA
メイトペア	ゲノムDNA	メイトペア	ゲノムDNA

※ 価格・納期はお問合わせ下さい。

サンプル調製サービス：エンリッチメント

"シーケンスキャプチャ"技術を用いて全ゲノムDNAから特定の領域をエンリッチ (濃縮) したライブラリを調製します。
特定領域 (例：染色体の一部、Exon領域のみ、等) のディープシーケンスを行いたい場合、エンリッチメントを行うことでより効率的な解析が可能です。

■ Array-based Enrichment (アレイスライド上でのハイブリダイゼーション)

製品名	生物種	ターゲット
Roche NimbleGen Sequence Capture Array	ヒト*1	(カタログ) Human Exome (カスタム) 任意の領域 (～50Mb)

■ Solution-based Enrichment (チューブ内でのハイブリダイゼーション)

Roche NimbleGen SeqCapEZ	ヒト・マウス*1	(カタログ) Exome/Cancer Genes/MHC (Human), Exome (Mouse) (カスタム) 任意の領域 (～50Mb)
Agilent SureSelect Target Enrichment System	ヒト・マウス等 モデル生物15種*1	(カタログ) All Exon/Chr-X Exon/Kinome (Human), All Exon (Mouse) (カスタム) 任意の領域 (～34Mb) ★ (カタログ) ＋ (カスタム) も可能
Illumina TruSeq Enrichment Kit	ヒト	(カタログ) Exome/Cancer Genes (Human) (カスタム) 任意の領域 (～15Mb)

※ 価格・納期はお問合わせ下さい。　*1 上記以外の生物種についてはお問い合わせ下さい。

データ解析バックアップサービス

お客様の次世代シーケンスデータを安全に保管していただくために、データバックアップサービスを行っております。
初期費用、保管料金 (期間・データサイズによって異なります)、データコピー納品料金がかかります。お問合せ下さい。

次世代シーケンス解析ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ seq@hssnet.co.jp

アジレント社製マイクロアレイ受託解析サービス

本サービスではAgilentTechnologiesのマイクロアレイを使用し、網羅的な発現解析を行い、高精度なデータをご提供します。

Agilent Certified Services Provider Microarray-based Genomics Analysis

アジレントアレイ解析サービス ＜44K x 4pack フォーマット＞

価格 (1スライド＝ 4解析)		備考
1color	2color	RNAの品質検定は2回分 (再送分) が価格に含まれています。
お問合せ下さい		

アジレントアレイ解析サービス＜SurePrint G3　60K x 8pack フォーマットアレイ ＞

従来の44k×4packフォーマットアレイに搭載されていたプローブの他にlincRNAプローブが搭載され、「SurePrint G3」と呼ばれる、より高密度タイプのアレイ解析となりました。

価格 (1スライド＝ 8解析)		備考
1color	2color	従来品である 4 × 44K フォーマット製品とはフォーマットだけではなくプローブのコンテンツも異なるので、データの相互比較が必要な同一プロジェクト内では、両者を混在させて解析することはお奨めできません。解析の際は弊社へお問合わせ下さい。
お問合せ下さい		

発現アレイの種類	・Whole Human	・Whole Mouse	・Whole Rat		左記以外にもカスタムでプローブ設計、アレイ解析が可能です。 詳細につきましてはお問合せ下さい。
	・馬	・羊	・ショウジョウバエ	・ウサギ	・発生再生研究用マウス
	・イヌ	・ウシ	・アラビドプシス	・鮭	・イネいもち病菌 ・イネ
	・線虫	・ニワトリ	・ゼブラフィッシュ	・蚊	・とうもろこし ・酵母
	・アカゲザル		・アフリカツメガエル	・豚	・シロイヌナズナ ・タバコ

納品内容

【基本的な納品物】

●マイクロアレイスキャン画像　●数値化データ (text,Excel file)　●スキャッタープロット　●変動した遺伝子リスト
●マイクロアレイデータ簡易解析マニュアル　●Agilent2100 Bioanalyzerを用いたサンプル品質検定結果
●UVを用いたサンプル測定結果　●作業報告書

※ 納期はHuman , Mouse , Ratはサンプル品質検査終了後　約 3週間 となります。
※ 納期はHuman , Mouse , Rat 以外のアレイは受注生産品となります。アレイ製造に4～6週間かかります。

アジレントaCGHアレイ受託解析サービス

アレイの種類	価格	備考
SurePrint G3　Human CGH 1x1M	お問合せ下さい	・ゲノムDNAの品質検定は2回分 (再送分) が価格に含まれます。 ・ご注文数により納期に変動がございます。 ・CGH法の改良技術であるarrayCGH法による高密度オリゴマイクロアレイ利用の受託解析サービスです。
SurePrint G3　Human CGH 2x400K		
SurePrint G3　Human CGH 4x180K		
SurePrint G3　Human CGH 8x60K		
SurePrint G3　Human CNV 2x400K		
Mouse Genome CGH 2x105A / Rat Genome CGH 2x105A		
Mouse Genome CGH 1x244K / Rat Genome CGH 1x244K		
Chicken CGH 1x244A		

納品内容

【基本的な納品物】

●マイクロアレイスキャン画像　●スキャナーから出力された生データ (text file)　●作業報告書

※ 納期はサンプル品質検査終了後　約 4週間となります。

アジレントｍｉＲＮＡアレイ解析サービス

アレイの種類	価格 (1color解析のみとなります)	備考
Human / Mouse / Rat	お問合せ下さい	ご用意いただくサンプルは弊社推奨のRNA抽出方法でご準備下さい。

納品内容

【基本的な納品物】

● マイクロアレイスキャン画像　● 数値化データ (text,Excel file)　● スキャッタープロット　● 変動したmiRNAリスト
● マイクロアレイデータ簡易解析マニュアル　● Agilent2100 Bioanalyzerを用いたサンプル品質検定結果
● UVを用いたサンプル測定結果　● 作業報告書

※ 納期はサンプル品質検査終了後　約 4週間となります。

ＤＮＡマイクロアレイ

ニンブルジェンアレイ

Message
This data analysis service is provided by Hokkaido System Science Co. Ltd. under the service label of Roche NimbleGen (RNG) using RNG Products.

（税別）

ニンブルジェンマイクロアレイ解析サービス価格表

スライドガラス	フォーマット	アプリケーション	解析料金
	1×385Kアレイ （1×385,000 プローブ）	●遺伝子発現解析　●微生物ゲノム解析 ●真核CGHアレイ解析　●ChIPアレイ解析 ●メチレーション アレイ解析	¥250,000
	4×72Kアレイ （4×72,000 プローブ）	●遺伝子発現解析 ●真核CGHアレイ解析	¥400,000
	3×720Kアレイ （3×720,000 プローブ）	●真核CGHアレイ解析 プローブ間隔　（マウス：3,537bp） （ヒト：3,877bp、ヒト：Exon 65bp[Without 7,291bp]）	¥450,000
	1×2.1Mアレイ （1×2,100,000 プローブ）	●真核CGHアレイ解析 プローブ間隔（ヒト1,169bp、マウス1,169bp） ●ChIPアレイ解析 プローブ間隔（ショウジョウバエ55bp、線虫40bp） ●メチレーション アレイ解析	¥350,000
		●ChIPアレイ解析（4枚セット） プローブ間隔（ヒト205bp、マウス203bp） ●メチレーション アレイ解析（4枚セット） プローブ間隔（ヒト205bp、マウス255bp、ラット250bp）	¥1,250,000
		●ChIPアレイ解析（10枚セット） プローブ間隔（ヒト100bp、マウス100bp、ラット100bp） ●メチレーション アレイ解析（10枚セット）	¥3,000,000
	12×135Kアレイ （12×135,000 プローブ）	●真核CGHアレイ解析 プローブ間隔（ヒト21,500bp）	¥950,000

納　品　内　容

【基本的な納品物】　●Normalized_data_files　●Raw_Data_files　●作業報告書

※ 上記解析価格は、税抜希望価格です。カスタムデザインに対応できないアレイがございます。価格やデザインについての詳細は、お問合わせ下さい。

※ 納期はマイクロアレイ製造完了後、3週間となります。マイクロアレイの製造には4週間程度かかります。

オプションサービス

データマイニングサービス

サービス項目	価　格	備　考
基本サービス	お問合せ下さい	・価格や納期は事前のお打合せ内容にあわせてお見積りさせていただきます。 ・マイクロアレイデータ解析専用ソフト「GeneSpring　GX」を使用します。
Annotation付加		
特徴抽出		
クラスター解析		
判別分析		
GeneList作成		

データマイニング出張サービス

・解析ソフトを持参し直接訪問して、ご希望に沿ったマイニング条件でデータ解析を行い、その場でデータをお渡しいたします。
・価格及び納期は事前のお打ち合わせ内容にあわせてお見積りさせていただきます。

スキャン・数値化サービス

（税別）

サービス内容	価　格	備考
スキャンのみ（生データ付き）	￥30,000/1スライド	・アジレント社製スキャナー・専用数値化ソフトを使用します。
データ加工	￥20,000/1アレイ	・アジレント社製マイクロアレイ以外のアレイの数値化をご希望される場合は別途ご相談下さい。

アンチセンスRNAアレイ受託解析サービス

（税別）

マイクロアレイの種類	価　格	備考
Human	ハイブリ作業 ¥350,000 / 解析	検体の品質検査後、4週間。 データ解析につきましては、お問合わせ下さい。

アレイサンプル送付について

●RNAサンプルは破損のないよう、箱などに入れて頂き、充分量のドライアイスを同梱して右記の宛先まで、平日着となるようにお送り下さい。
●お送りいただいたサンプルの保管・返却は行なっておりません。予めご了承下さい。

アレイサンプル送付先

〒001-0932
札幌市北区新川西2条1丁目2-1
北海道システム・サイエンス株式会社
マイクロアレイチーム　宛
※「 アレイサンプル在中 」と明記して下さい。

共同購入乗り合いサービス

アレイスライドを複数のご利用者様でシェアして頂くことで、よりお得にご利用可能なサービスを行っております。
1解析からご利用頂けます。
価格、納期などについての詳細はお問合せ下さい。

マイクロアレイサービスご依頼・お問い合わせは、こちらへ　⇒　array@hssnet.co.jp

タ ン パ ク 質 関 連

ペプチド合成価格表

Immunological Purity（＞50%）

（税別）

合成量	5mg	10mg	15mg	25mg	50mg	100mg	備　考
≦10 AA	¥15,000	¥16,000	¥21,000	¥25,000	¥35,000	¥75,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥1,400	¥1,600	¥2,000	¥2,500	¥3,500	¥7,500	1残基あたりの単価となります。
＞70% Purity							
≦10 AA	¥19,000	¥23,000	¥30,000	¥45,000	¥70,000	¥95,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥1,800	¥2,300	¥3,000	¥4,500	¥7,000	¥9,500	1残基あたりの単価となります。
＞80% Purity							
≦10 AA	¥23,000	¥29,000	¥37,000	¥50,000	¥85,000	¥120,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥2,300	¥2,900	¥3,700	¥5,000	¥8,500	¥12,000	1残基あたりの単価となります。
＞90% Purity							
≦10 AA	¥29,000	¥38,000	¥45,000	¥60,000	¥100,000	¥140,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥2,900	¥3,800	¥4,500	¥6,000	¥10,000	¥14,000	1残基あたりの単価となります。
＞95% Purity							
≦10 AA	¥34,000	¥44,000	¥55,000	¥70,000	¥120,000	¥160,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥3,400	¥4,400	¥5,500	¥7,000	¥12,000	¥16,000	1残基あたりの単価となります。
＞98% Purity							
≦10 AA	¥45,000	¥55,000	¥65,000	¥95,000	¥160,000	¥195,000	10残基以下は全て一律です。
11～30AA	¥4,500	¥5,500	¥6,500	¥9,500	¥16,000	¥19,500	1残基あたりの単価となります。

※ 全ての製品にHPLC純度測定データ、TOF/MS分子量測定データが添付されます。
※ 納期は約3～6週間ですが、配列により前後する場合がございます。
※ 31AA以上のご注文は別途お見積りとなります。
※ 特殊、修飾種類、価格についてはお問い合わせ下さい。

【価格の算出例】
例）精製純度＞80%、15mg、20残基の場合
1）　合成料金の計算　　11～30AA・・・¥3,700×20AA＝¥74,000
2）　合成料金　　¥74,000

タ ン パ ク 質 同 定 価 格 表

（税別）

パッケージ名	ご依頼サンプル数	納期	価格
パッケージ1	1	お問合わせ下さい	¥175,000/1サンプル
パッケージ3	3		¥487,500（¥162,500/1サンプル）
パッケージ6	6		¥915,000（¥152,500/1サンプル）
パッケージ9	9		¥1,237,500（¥137,500/1サンプル）
パッケージ12	12		¥1,410,000（¥117,500/1サンプル）
オプション内容	納期		価格
de novo配列解析	1ヶ月程度		¥87,500/1サンプル

RFHR二 次 元 電 気 泳 動 価 格 表

（税別）

サービス内容	納期	価格
タンパク質の調製	10～14営業日	¥250,000/1サンプル
タンパク質の分離（特急）	5～7営業日	¥250,000/1サンプル
タンパク質の分離	10～14営業日	¥200,000/1サンプル
中止時の着手料		¥30,000/1サンプル

高 感 度 N 末 端 ア ミ ノ 酸 配 列 分 析 価 格 表

（税別）

基本料金	¥50,000/1サンプル	・ 5残基分の解析料金を含みます。 ・ 1度のご注文で3サンプル以上の場合は、10%割り引きとなります。
解析料金	¥6,000/1残基	・ 6残基以上の解析残基数に加算されます。 ・ 3残基目までの見極めにおいて解析不能と判断され、解析を中止した場合は、解析料金は発生しません。

サンプル調整料金	精製された単一の液体・乾燥サンプルの場合	分子量	10,000以上	¥20,000/1サンプル
			10,000未満	¥30,000/1サンプル
	混合サンプルの場合（電気泳動、PVDF膜への固定など）	基本料金		¥50,000/1サンプル
		調整料金		¥7,000/1サンプル

※ その他のサービス料金・納期はお問合せ下さい。

タンパク質関連サービスご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ protein@hssnet.co.jp

タンパク質関連

ポリクローナル抗体作製価格表

（税別）

サービス名	内容	納期	価格
ポリクローナル抗体作製（タンパク抗原用） 免疫期間9週間	ウサギ2羽、5回免疫（0w. 2w. 4w. 6w. 8w）、3回試採血(0w. 5w. 7w) 全採血(9w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。	10週間	¥140,000
ポリクローナル抗体作製（ペプチド抗原用） 免疫期間11週間	ウサギ2羽、6回免疫（0w. 2w. 4w. 6w. 8w. 10w）、3回試採血(0w. 7w. 9w) 全採血(11w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。	12週間	¥153,000

●御提供頂く物：タンパク質抗原　2mg/ペプチド抗原　2.4mg

※ 上記以外の設定にも応じますのでご相談下さい。

※ ご注文後の追加免疫・大量採血・その他、迅速に対応可能です。

※ ウサギ以外の動物への免疫をご希望の場合には、別途ご相談下さい。

ポリクローナル抗体作製オプション

（税別）

サービス名	内容	納期	価格
キャリアコンジュゲーション 3mg（KLH、BSAなど）	ペプチドとキャリアタンパク質とを結合させるサービスです。	1週間程度	¥25,500
キャリアコンジュゲーション 5mg（KLH、BSAなど）	ペプチドとキャリアタンパク質とを結合させるサービスです。	1週間程度	¥34,000
ELISA（1羽、1回当り）	段階希釈した抗血清と抗原を反応させ、抗血清の力価測定を行います。	1週間程度	¥8,500
追加免疫（1羽 1回）	免疫回数を増やすことが出来ます。	—	¥4,250
追加試採血（1羽 1回）	試採血の回数を増やすことが出来ます。	—	¥4,250
追加飼育（1羽 1日）	飼育日数を増やすことが出来ます。	—	¥340
プロテインA精製 血清10ml	プロテインAを用いてIgGを精製します。	2週間程度	¥42,500
アフィニティー精製 血清10ml	抗原をカラム担体に結合させたカラムを用いて抗体を精製します。	2週間程度	¥102,000
アフィニティー精製　追加 血清10ml	精製する抗血清の量を増やすことが出来ます。	—	¥51,000
静脈注射	ご提供いただいた抗原を用いて静脈注射により免疫します。免疫回数や期間などを予めご連絡下さい。	—	¥30,000

ペプチド・抗体作製キット

（税別）

製品名	内容	受注単位	納期	価格
ペプチド・抗体作製キット 免疫期間11週間	6回免疫、3回試採血、全採血	3抗体の場合は価格より10%OFFにてご提供いたします。	15～16週間	¥225,000/1抗体
ラピッド・ラビット 免疫期間6週間			8～9週間	¥255,000/1抗体

フットパッド抗体作製

（税別）

サービス名	内容	納期	価格
フットパッド抗体作製（タンパク質抗原用） 免疫期間6週間	ウサギ2羽、2回免疫（0w. 4w）、2回試採血(0w. 5w)。但し、免疫前血清は5w試採血血清は送付時に同封。 全採血免疫後(6w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。納品形態は抗血清となります。	約1.5か月	¥140,000
フットパッド抗体作製（ペプチド抗原用） 免疫期間6週間		約2ヵ月	¥153,000

●御提供頂く物：タンパク質/ペプチド抗原　必要量1mg

※ ペプチドはキャリアコンジュゲート済みのペプチドをお送り下さい。

※ キャリアコンジュゲートは別途オプションサービスもございます。

マルチ抗体作製

サービス名	内容
マルチ抗体作製（タンパク抗原用） 免疫期間9週間	ウサギ2羽、5回免疫（0w. 2w. 4w. 6w. 8w）、3回試採血(0w. 5w. 7w)。ただし、免疫前血清は5w試採血血清送付時に同封。 全採血免疫後(9w)：全採血は御依頼者と協議して決定いたします。納品形態は抗血清となります。
マルチ抗体作製（ペプチド抗原用） 免疫期間11週間	ウサギ2羽、6回免疫（0w. 2w. 4w. 6w. 8w. 10w）、3回試採血(0w. 7w. 9w)。但し、免疫前血清は7w試採血血清送付時に同封。 全採血免疫後(11w)：全採血は御依頼者と協議して決定致します。納品形態は抗血清となります。

●御提供頂く物：タンパク質抗原　2mg/ペプチド抗原　2.4mg

※ ペプチドはキャリアコンジュゲート済みのペプチドをお送り下さい。

※ キャリアコンジュゲートは別途オプションサービスもございます。

※ 価格・納期はお問い合わせ下さい。

カスタマイズサービス

お客様のご希望通りの免疫スケジュールにて抗体作製をいたします。抗体作製方法、スケジュールにつきましてはご相談下さい。

※ 価格はお問い合わせ下さい。

タンパク質関連サービスご依頼・お問い合わせは、こちらへ　⇒　protein@hssnet.co.jp

各 種 研 究 支 援 サ ー ビ ス

完全長cDNAライブラリー作製サービス・キット

サービス名	標準納期（1サンプル）	価格
完全長cDNAライブラリー作製サービス	サンプル到着より 30営業日(約1.5ヶ月)	お問合せ下さい

※ サンプル数に応じて、納期を頂くことがございます。複数サンプルでご依頼頂く場合は、お問合せ下さい。

（税別）

製品名	内容	納期	サンプル数	価格
完全長cDNAライブラリー作製キット	ベクタープライマー・専用バッファー・コントロールRNA	お問合せ下さい	3ライブラリ	¥300,000
			5ライブラリ	¥500,000

細胞アッセイサービス

（税別）

サービス名	納期	価格		備　考
細胞アッセイサービス	約1.5ヶ月	サービス1	¥450,000～	タンパク質の発現やsiRNAによるknockdownが確認されない場合には￥50,000のご請求となりますので予めご了承下さい。
		サービス2	¥500,000～	

リアルタイムPCR解析サービス

サービス名	サービス内容	納期・価格
プライマーデザイン	プライマー合成料金も含みます	お問合せ下さい
セットアップ料金	RNAサンプルの品質確認・逆転写反応条件の最適化	
リアルタイムPCR料金	リアルタイムPCR測定	

人工遺伝子合成価格表

（税別）

塩基数	納　期	塩基単価	備　考
～354bp	約4週間～	一律 ¥39,000	1遺伝子あたりの価格です
355bp～	約4週間～	¥110/1塩基	1塩基あたりの価格です

注 意 事 項

・ご希望される遺伝子のAccetionNo.もしくは配列情報をお送り下さい。
・配列によっては最適化が必要になる場合がございます。 予めご了承下さい。
・弊社所有以外のベクターへの載せ換えをご希望される場合は別途ご相談下さい。

変異導入価格表

（税別）

サービス名	納　期	1検体・1箇所	備　考
変異導入サービス	約4週間～	¥90,000	1検体につき1箇所の変異導入を行う場合の価格です

注 意 事 項

・1検体につき2箇所に変異を導入する場合は2検体分の価格となります。予めご了承下さい。
　ただし、1検体2箇所の場合でも40base以内であれば1検体1箇所の価格となります。
・変異導入箇所・検体数によって納期が変わります。

クローニングサービス価格表

（税別）

サービス名	1検体	3検体
サブクローニング平滑化なし	¥38,000	¥105,000
サブクローニング平滑化あり	¥40,000	¥114,000
TAクローニング	¥35,000	¥96,000

（税別）

追加オプション名	内容	価格
逆転写反応	RNAでの受け入れ時に必要	¥12,000
インサートサイズ超過の場合	インサートサイズが1.3kbを超える場合、500bp毎に料金追加	¥5,500
追加シーケンス料金	インサートサイズが1.3kb以上で、追加kシーケンスが必要な場合の追加シーケンス解析料金	¥5,500
プライマー合成（PAGE）	PAGE精製グレード	¥6,000
プライマー合成（HPLC）	HPLC精製グレード	¥7,000

各種研究支援サービスのご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ bio@hssnet.co.jp

各 種 研 究 支 援 サ ー ビ ス

R N A 抽 出 ・ 精 製 ・ 品 質 検 定 サ ー ビ ス 価 格 表

（税別）

サービス	サンプル量		納 期	基本料金	サービス料
	細胞	組織		12検体ごと	1検体あたり
Mini	$1x10^5$～$1x10^7$	～30mg	サンプル到着後 約1週間	¥45,000	¥6,000
Midi	$5x10^6$～$1x10^8$	20～250mg		¥45,000	¥15,000
Maxi	$5x10^7$～$5x10^8$	150～1000mg		¥45,000	¥25,000
TotalRNA精製	－	－		¥30,000	¥5,000
RNA品質検定	－	－		¥16,000	¥3,000

サ ン プ ル に つ い て

○ 繊維性組織・脂肪性組織・植物・酵母の場合は別途お問い合わせ下さい。
○ 高品質なRNAを調整するため、送付いただく細胞・組織はできるだけ新鮮なものをご用意下さい。
○ 核酸安定化剤（RNAlater）に細胞・新鮮組織を保存し、保冷剤を同梱しクール便でお送り下さい。
○ 感染性のあるサンプル（HCV,HBV）の受入は当社では行っておりません。
またヒト臨床サンプルの場合はインフォームドコンセントを得ていることをご確認下さい。
○ ご依頼いただくサンプルは、文部科学省が「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」（カルタヘナ法）に定めるP1レベルのサンプルに限らせていただきます。

注 意 事 項

・抽出・精製したRNAはバイオアナライザで品質検査を行ないます。
・RNA抽出は各サービスともprep1回分になります。

プ ラ イ マ ー シ ー ケ ン ス 価 格 表

タンパク発現まで行う実験等には正しい配列であるDNAが必要不可欠です。
合成DNAの配列分析がご入用の際には、是非ご一報下さい。

（税別）

サ ー ビ ス 名	納 期	基 本 料 金	解析価格 （1塩基あたり）
プライマーシーケンス	サンプル到着から1週間程度*	¥20,000	￥500/mer
測 定 条 件 等			
解析できるDNA	未修飾の1本鎖DNA、1本鎖ホスホロチオエート化DNA		
必要サンプル量	5nmol 以上 （乾燥状態）		
解析鎖長範囲	15～50merまで		

＊本数により納期変動がございます。

TOF／MS による 受 託 分 子 量 測 定 サ ー ビ ス 価 格 表

MALDI-TOF/MSシステムを用い、正確な分子量測定をご提供致します。

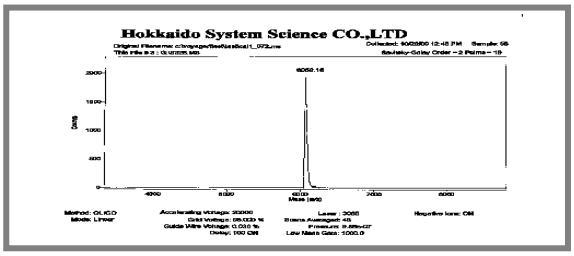
（税別）

サ ー ビ ス 名	納 期	価 格 （概算用）	備 考
合成ペプチド分子量 受託測定	お問合せ下さい	¥30,000	1検体あたりの価格です。
合成DNA分子量 受託測定		¥20,000	

測 定 条 件 等

必要なサンプル量について		
合成ペプチド	濃 度	50pmol/μl で 5μl 以上
	総 量	0.5mg 以上
合成DNA	濃 度	50pmol/μl で 20μl 以上
	総 量	1nmol 以上
測定可能な範囲について		
合成ペプチド	分子量10,000以下	
合成DNA	35mer以下	

ペプチド分子量10,000以下の物質を測定して、測定質量誤差は1ダルトン以下です。



注 意 事 項

・サンプルが液体の場合は、滅菌水もしくは0.1%TFAに溶解して下さい。
・サンプルの状態、またはサンプル中に塩が含まれるものについては測定できない場合がございます。
・価格と納期は本数やその他の条件により異なりますので、詳しくはお問合せ下さい。
・液体でサンプルをお送りいただく場合は、冷蔵でお送り下さいますようお願い致します。

そ の 他 サ ー ビ ス

※ 各種製品・サービスを複合でご依頼いただく場合には別途ご相談下さい。
※ パラフィンブロックからのゲノム抽出サービス； ご注文内容によって変動いたします。お問合せ下さい。

プライマーシーケンスおよび合成DNA分子量測定ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ dna@hssnet.co.jp
合成ペプチド分子量測定ご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ protein@hssnet.co.jp

関 連 製 品（LaboPass™ Products Series）

バイオ実験ツールとしてご利用いただけるCOSMO Genetech 社、Labopass™Productsシリーズをご提供させていただきます。

Taq Polymerase 試薬キット

PCR時に必要な試薬が全て標準添付となっているため、すぐにお使いいただけます。

（税別）

製品名	製品内容	仕様(Units)	製品番号	価格
LaboPass™ G-Taq	一般的なPCR Amplification にお使いいただけます。 GC richあるいはリピート配列を持つテンプレートの増幅に効果的なTuning Bufferが添付されています。	500	CMT 1001	¥19,500
		2,500	CMT 1005	¥82,500
		5,000	CMT 1010	¥150,000
LaboPass™ SP-Taq	3→5'exonuclease 活性（Proof Reading活性）を持っており、G-Taqと比べ Fidelity が高くなります。 一般的なTaq等で増幅しにくいような、比較的長いフラグメント（3～30kb）のPCR amplificationに最適です。	250	CMT 2001	¥14,550
		500	CMT 2002	¥26,100
		1,000	CMT 2004	¥49,800

添付内容	（1）DNA Polymerase （2）10×Reaction Buffer （3）dNTP mix 2.5mM each （4）Tuning Buffer

DNA Purification 試薬キット

全製品スピンカラムタイプのため、煩雑な作業が不要で、短時間に目的DNAを抽出することが出来ます。

（税別）

製品名	製品内容	仕様(Preps)	製品番号	価格
LaboPass™ Mini	1～10mlのバクテリア培養液からプラスミドDNAを迅速に抽出・精製できます。 得られたプラスミドDNAは、セルトランスフェクションやシーケンスにそのままお使いいただけます。	50	CMP 0111	¥7,500
		200	CMP 0112	¥25,000
		1000	CMP 0115	¥95,000
LaboPass™ PCR	PCRまたは他の酵素反応液中からDNAフラグメントを簡単に精製できます。 精製後のDNAはそのままシーケンスやクローニング、その他アプリケーションでご使用いただけます。	50	CMR 0111	¥8,500
		200	CMR 0112	¥27,000
LaboPass™ GEL	TAEやTBEアガロースゲルからDNAフラグメントを抽出・精製できます。 低融点ゲルから標準的なアガロースゲルまでご使用いただけます。	50	CMG 0111	¥8,500
		200	CMG 0112	¥27,000
Labo Pass™ Blood Mini	血液/組織からゲノムを抽出するためのキットです。 得られたゲノムDNAはPCR反応などにご使用いただけます。	50	CMB 0111	¥16,000
		200	CMB 0112	¥56,000
		1000	CMB 0115	¥250,000
Labo Pass™ Tissue Mini		50	CME 0111	¥16,000
		200	CME 0112	¥56,000
		1000	CME 0115	¥250,000

※ Labopass™Productsシリーズは、安定した品質の製品をお届けするためクリーンルーム内で製造され、ロットごとに品質管理が行われていますので、信頼性の高いデータと一貫した実験結果の収集に最適です。

LaboPass™Products Series メガキット価格表

■メガTaq Polymerase 試薬キット

（税別）

製品名	仕様(Units)	製品番号	価格
メガLaboPass™ G-Taq	500×5	CMT 1505	¥92,625
	2500×5	CMT 1505	¥391,875
	5000×5	CMT 1510	¥712,500
メガLaboPass™ SP-Taq	250×5	CMT 2501	¥69,113
	500×5	CMT 2502	¥123,975
	1000×5	CMT 2504	¥236,550

■メガDNA Purification 試薬キット

（税別）

製品名	仕様(Preps)	製品番号	価格
メガLaboPass™ Mini	50×5	CMP 0511	¥35,625
	200×5	CMP 0512	¥118,750
	1000×5	CMP 0515	¥451,250
メガLaboPass™ PCR	50×5	CMR 0511	¥40,375
	200×5	CMR 0512	¥128,250
メガLaboPass™ GEL	50×5	CMG 0511	¥40,375
	200×5	CMG 0512	¥128,250
メガLabo Pass™ Blood Mini	50×5	CMB 0511	¥76,000
	200×5	CMB 0512	¥266,000
	1000×5	CMB 0515	¥1,187,500
メガLabo Pass™ Tissue Mini	50×5	CME 0511	¥76,000
	200×5	CME 0512	¥266,000
	1000×5	CME 0515	¥1,187,500

○x3 ／ x10セットもご用意しております。

関 連 製 品（LipoTrust™）・（BioBasic社製精製キット）

遺伝子／核酸導入試薬 LipoTrust™ Series

トランスフェクション試薬

優れたトランスフェクション効率を示し、血清存在下でもご使用いただけます。

（税別）

製品名	製品内容	仕様	製品番号	価格	数量
LipoTrust™*EX* Gene	トランスフェクション試薬（Plasmid DNA用） 細胞毒性が低く細胞が健康な状態でトランスフェクションが可能です。 トランスフェクション後の培地交換が不要です。 ＊24wellプレートで約500反応使用可能です。	凍結乾燥品1ml用 （カチオン脂質1μmol含有）	LEG-01	¥27,500	1本
LipoTrust™*EX* Oligo	トランスフェクション試薬（siRNA, antisense DNA, miRNA等short oligonucleotides用） 低濃度のshort oligonucleotide を効率的にトランスフェクションできます。 お好みに合せて核酸溶液で復水することで、よりハイレベルなトランスフェクションが期待できます。 ＊24wellプレートで約500反応使用可能です。 ＊製品番号 LEO-10はin vivo実験系に適しています。また受注生産となりますのでお問合せ下さい。	凍結乾燥品1ml用 （カチオン脂質1μmol含有）	LEO-01	¥38,500	1本
		凍結乾燥品1ml用 （カチオン脂質10μmol含有）	LEO-10	¥120,000	1本

添付内容	（1）凍結乾燥品1ml用/カチオン脂質1μmol含有 ×1本 （2）取扱説明書

（税別）

製品名	製品内容	仕様	製品番号	価格	数量
LipoTrust™SR	血清存在下でも多くの細胞に高い遺伝子発現活性を示します。	凍結乾燥品1ml用 （カチオン脂質1μmol含有）	LSR-01	¥15,000	1本
LipoTrust™PE	血清存在有無に関係なく一定の遺伝子発現活性を示します。		LPE-01	¥15,000	1本
LipoTrust™CH	無血清培地中で非常に高い遺伝子発現活性を示し、血球系細胞への遺伝子導入も可能です。		LCH-01	¥15,000	1本
LipoTrust™Set	LipoTrust™Set（LipoTrust™ SR LipoTrust™ PE LipoTrust™ CH）× 1セット（3本入り）	凍結乾燥品1ml用(カチオン脂質1μmol含有）×各1本 計3本	LTS-01	¥30,000	1セット

添付内容	（1）凍結乾燥品1ml用/カチオン脂質1μmol含有 ×1本 （2）取扱説明書 （3）溶解後溶液保存用チューブ

※ 各バイアルとも35mmシャーレで約100回使用可能です。

Bio Basic社製精製キット

（税別）

製品名	製品内容	回数（preps）	製品番号	価格
EZ-10 Spin Column PCR Products Purification Kit	PCRまたは他の酵素反応液中からDNAフラグメントを簡単に精製するためのキットです。 精製後のDNAはそのままシーケンスやクローニング、その他アプリケーションでご使用いただけます。60bp～40kbまでのフラグメントを精製することができます。	1,000	R-006-031	¥105,000
		3,000	R-006-032	¥260,000
		5,000	R-006-033	¥410,000
EZ-10 Spin Column DNA Gel Extraction Kit	TEAやTBEアガロースゲルからDNAフラグメントを抽出、精製するためのキットです。 60bp～10kbまでのフラグメントを精製することができます。	1,000	R-006-021	¥105,000
		3,000	R-006-022	¥260,000
		5,000	R-006-023	¥410,000
EZ-10 Spin Column Plasmid DNA Minipreps Kit	1.5～5mLのバクテリア培養液からプラスミドDNAを迅速に抽出、精製するためのキットです。 得られたプラスミドDNAは、制限酵素処理やDNAシーケンスなどにそのままお使いいただけます。	3,000	R-006-011	¥260,000
		5,000	R-006-012	¥410,000

食 品 遺 伝 子 検 査（GMO検査）・（遺伝子検査）・（豆類品種判別プライマー）

G M O 検 査

厚生労働省通知の「組換えDNA技術応用食品の検査方法」に準じたGMO混入の有無を検査致します。

（税別）

対象品目	対象GMO	納期	価格
ダイズ	Roundup Ready	5営業日（試料受け入れを0営業日とします。）	¥28,500
トウモロコシ	Event176、Bt11、GA21、T25、MON810、CBH-351		¥28,500
ジャガイモ	NewLeaf、NewLeaf Plus、NewLeaf Y・SEMT 15-02		¥28,500
トウモロコシセット5	Event176、Bt11、GA21、T25、MON810	7営業日～（試料受け入れを0営業日とします。）	¥114,000
ジャガイモセット	NewLeaf、NewLeaf Plus、NewLeaf Y・SEMT 15-02		¥77,000

※ 数量により納期に変動がございます。

注意事項

・検査ご依頼のお客様は、依頼書に必要事項を記入していただき、資料を送付する前に事前に弊社までe-mailにてお知らせ下さい。
　また、試料到着までの間に発生した腐敗・破損等により、検査不可能となった場合、その責任を負いかねますので予めご了承下さい。
・市販製品の場合は1製品分をご送付下さい。量が満たない場合は、検査ができないことがございますので、ご相談下さい。
・結果の判定は、遺伝子組換え作物由来のDNAを「検出した」「検出されなかった」として報告致します。
　加工品については、DNAが低分子化されていた場合や、DNA抽出が困難な場合、検査が不可能なものがございます。
・検査結果は、供与された試料についての結果であり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではございません。
・弊社は、検査結果についてのみ責任を負い、検査結果の取り扱いおよび本結果から発生するトラブルや損害などの一切の問題については
　免責されるものと致します。

遺 伝 子 検 査

対象品種・測定可能銘柄			サンプル送付方法
肉種判別	コロッケ、シュウマイ、ウィンナー、ミンチ ハンバーグ、餃子、サラミ、ハム、チキンナゲット		精肉100g以上・加工品1パック(100g以上)をパックごとフリーザーバッグ等に入れて製品の保存温度でお送り下さい。
魚種判別	タイ	マダイ、チダイ、キダイ	サンプル1パックをパックごとフリーザーバッグ等に入れて製品の保存温度でお送り下さい。
	マグロ	クロマグロ（太平洋、大西洋）、ミナミマグロ、メバチ、キハダ、ビンナガ	
	サバ	マサバ、ゴマサバ、タイセイヨウサバ	
	アジ	マアジ、ニシマアジ	
米品種判別	コシヒカリ、あきたこまち等全130品種のうるち米		サンプル100g程度をお送り下さい。
豆品種判別	あずき豆	宝清小豆、しゅまり、エリモショウズ、きたのおとめ	対象サンプル5粒程度を、フリーザーバッグに入れて室温でお送り下さい。
	白インゲン豆	雪手亡、姫手亡、銀手亡、グレートノーザン、ピービーン、小白芸豆	

（税別）

検査種類	1検体	3検体	5検体	10検体	50検体	納期
肉種判別	¥25,000	¥13,000	¥12,000	¥11,000	¥8,000	最短3営業日
魚種判別	¥40,000	¥35,000	¥33,000	¥30,000	お見積り	最短1週間
米品種判別	¥40,000	¥35,000	¥33,000	¥33,000	¥25,000	最短3営業日
豆品種判別	¥25,000	¥12,000	¥11,000	¥10,000	お見積り	最短3営業日

※ 価格：検体あたり

豆 類 品 種 判 別 プ ラ イ マ ー

豆類品種判別プライマーセット製品

本製品は、「北海道」が出願の特許番号：第1402116号の特許技術を使用しております。

（税別）

製品名	MIX primer NAME	反応回数	価格
手亡プライマーセット	SP01,02,03	50	¥37,500
		100	¥75,000
		500	¥375,000
小豆プライマーセット	SV01,02,03	50	¥37,500
		100	¥75,000
		500	¥375,000

○ 製品形態 ： 凍結液体品（滅菌TEバッファーにて溶解済み）
○ 濃度　　： 10pmol/ul（フォワード＆リバースのMIX溶液）
○ 保存　　： －20℃
○ 品質管理 ： PAGE・TOF/MSチェック・増幅チェック済み
○ 出荷状態 ： 手亡プライマーセット（SP01,02,03）50回分、100回分、500回分
　　小豆プライマーセット（SV01,02,03）50回分、100回分、500回分
○ 添付書類 ： マニュアル、PAGE、TOF/MS、増幅確認

遺伝子検査に関するご依頼・お問い合わせはこちらへ⇒kensa@hssnet.co.jp

その他の関連製品

ストックシリーズ

○ 耐水紙を使用しておりますのでディープフリーザーや極低温での試料保存に最適。
○ ストックCにつきましては防水加工が施してあります。
○ レモンイエロー・サーモンピンク・ミントグリーン・ネーブルオレンジ・アイスブルー・ホワイトの6色。
○ 保管場所に合わせて、特注品も承ります。

■ 1.5mlチューブ用

（税別）

品名	仕様	製品番号	入数	価格
ストックミニ（24本立）	W95×D65×H52	R-002-03	48個入（6色×8）	¥14,400
ストックエス（48本立）	W125×D97×H52	R-002-04	24個入（6色×4）	¥9,600
ストックエル（96本立）	W183×D125×H52	R-002-05	12個入（6色×2）	¥7,200
ストックエム（81本立）	W125×D125×H52	R-002-06	12個入（6色×2）	¥10,800
ストックC（81本立）	W135×D135×H52	R-001-012	12個入（1色）	¥10,800
ﾃﾞｨｰﾌﾟﾌﾘｰｻﾞｰ用銀ｽﾄｯｸ ミニ（24本立）	W95xD65xH52	R-002-13	48個入	¥19,200
ﾃﾞｨｰﾌﾟﾌﾘｰｻﾞｰ用銀ｽﾄｯｸ エス（48本立）	W125xD97xH52	R-002-14	24個入	¥12,000

※ ストックCはホワイトのみとなります。

■ 0.5mlチューブ用

（税別）

品名	仕様	製品番号	入数	価格
ストックjrミニ（48本立）	W93×D70×H38	R-002-01	48個入（6色×8）	¥16,800
ストックjrエス（96本立）	W138×D93×H38	R-002-02	24個入（6色×4）	¥10,800

■ メガストック　定価より5%引きにてご提供いたします。

（税別）

品名	仕様	製品番号	入数	価格
メガストックJrミニ（48本立）	W93xD70xH38	R-002-07	480個入（6色×80）	¥159,600
メガストックJrエス（96本立）	W138xD93xH38	R-002-08	240個入（6色×40）	¥102,600
メガストックミニ（24本立）	W95xD65xH52	R-002-09	480個入（6色×80）	¥136,800
メガストックエス（48本立）	W125xD97xH52	R-002-10	240個入（6色×40）	¥91,200
メガストックエル（96本立）	W183xD125xH52	R-002-11	120個入（6色×20）	¥68,400
メガストックエム（81本立）	W125xD125xH52	R-002-12	120個入（6色×20）	¥102,600

※ ストックCはメガストック販売を行っておりません。

浮っきー

＜ウォーターバス用＞
○ スポンジ製なので、ウォーターバスで使えます。
＜チューブホルダー＆アイスボックス＞
○ 専用アイスボックス「浮っきーBOX」でクーリングも出来ます。
○ 「浮っきー」と「浮っきーBOX」の組み合わせで、快適なディネーチャー環境を実現。

（税別）

品名	納期	仕様	入数	価格
浮っきー 5色取合せ	お問合せ下さい	W100×D120×H10 （穴：1.5ml×20本　0.5ml×12本）	5枚組	¥1,500
			10枚組	¥3,000
浮っきーBOX（白色）	約1ヶ月（受注生産）	W129×D129×H80	1個	¥1,500

■セット販売

（税別）

浮っき-SET1	約1ヶ月（受注生産）	浮っきー 5枚+浮っきーBOX 1個	¥2,500
浮っき-SET2		浮っきー10枚+浮っきーBOX 2個	¥5,000

（材質）　浮っきー/材質：PEHP　浮っきーBOX/材質：POHS

システムラック

○ 2段式、チューブ形状と同じテーパーで確実にホールド出来ます。
○ 穴の間隔も作業しやすい寸法。

（税別）

品名	仕様	製品番号	数量	価格
システムラック（24本立）	1.5mlチューブ	MA-15-24	1個	¥4,000
システムラック（48本立）	1.5mlチューブ	MA-15-48	1個	¥6,000
システムラック（48本立）	0.5mlチューブ	MA-05-48	1個	¥5,000
システムラック（48本立）箱付き	0.2mlチューブ	MA-02-48	5個	¥12,500

（材質）　アクリル製

浮っきーラック

○ 保存に優れ、輸送にもぴったりな、今までにない新感覚のチューブラック。
○ フェノール、クロロホルムなど対薬品性に優れています。
○ Lot など管理用ラベルもセットされております。

（税別）

品名	仕様	数量	価格
浮っきーラック	W127xD107xH52 （穴：1.5ml×20本　0.5ml×12本）	5個入（5色）	¥7,500

（材質）　チューブラック：PEVA　専用保管箱材質：耐水紙

※ 納期の記載の無い製品に関しましてはお問い合わせ下さい。

その他関連製品についてご依頼・お問い合わせは、こちらへ　⇒　dna@hssnet.co.jp

その他の関連製品

コロコロラック

○ 3種類の遠沈管チューブに対応しております。
○ 中敷付きで長いチューブも安心ホールド。
○ 折りたたみ式ラックで、持ち運びや収納にも便利な作りとなります。
○ 5種類のカラーバリエーションで、楽しい実験環境作りを提案。

（税別）

品名	製品番号	数量	価格
コロコロラック	H2-31	20個入（5色×4）	¥5,000

冷蔵(ひえぞう)くん

○ 氷、ドライアイスを入れご使用下さい。断熱性に優れ、軽量な作りとなっております。

（税別）

品名	型	製品番号	数量	価格
冷蔵くん	円錐型	R-004-01	1個	¥7,800
	四角型	R-004-02	1個	

冷(れい)ちゃん

○ 早急に冷やしたいときに便利なアイテム。アルマイト加工を行っているため試薬にも耐性

（税別）

品名	色	製品番号	数量	価格
冷ちゃん	青	R-005-01	1個	¥9,800
	赤	R-005-02	1個	
	金	R-005-03	1個	
	緑	R-005-04	1個	
	黒	R-005-05	1個	

楽(らく)ラック

＜冷蔵用＞
＜ディープフリーザー用＞

○ サンプルの整理に最適な防水・冷蔵用のラックです。
○ 防水・冷凍用のラックです。サイズは8段・10段をご用意しております。

（税別）

品名	仕様	製品番号	数量	価格
楽ラックS	W232×D298×H267（脚含む：H297）	R-008-01-S3	3ケース入	¥10,500
		R-008-01-S6	6ケース入	¥21,000
		R-008-01-S12	12ケース入	¥42,000
楽ラックM	W232×D368×H267（脚含む：H297）	R-008-01-M3	3ケース入	¥11,100
		R-008-01-M6	6ケース入	¥22,200
		R-008-01-M12	12ケース入	¥44,400
楽ラックL	W232×D430×H267（脚含む：H297）	R-008-01-L3	3ケース入	¥12,600
		R-008-01-L6	6ケース入	¥25,200
		R-008-01-L12	12ケース入	¥50,400
楽ラック ディープフリーザー用(8段)	W232×D298×H520	R-008-02-011	単品※	¥5,800
		R-008-02-012	2ケース入	¥11,600
楽ラック ディープフリーザー用（10段）	W232×D430×H650	R-008-02-021	単品※	¥6,500
		R-008-02-022	2ケース入	¥13,000

※ ディープフリーザー用を単品でご購入頂く場合は、別途送料¥750がかかります。

紙製(かみせい)チューブラック・遠沈管用(えんちんかんよう)ラック

● 紙製チューブラック：1.5mlチューブ48本立て、72本立て。
● 遠沈管用ラック：15ml遠沈管チューブ、50ml遠沈管チューブに対応。
○ 楽ラックと合わせてご使用いただけます。

（税別）

品名	仕様	製品番号	数量	価格
紙製チューブラック（48本立）	W202×D88×H23	R-008-03-01	12個	¥4,800
紙製チューブラック（72本立）	W202×D125×H23	R-008-03-02	12個	¥5,040
遠沈管用ラック	W64×D192×H66	R-008-04-01	12個	¥4,800

X線照射ユニットシステム

○ 目的部位のみ的確に照射が行えます。
○ すぐに薬剤投与も可能です。

（税別）

品名	納期	数量	価格
X線照射ユニットシステム	約3週間（受注生産）	1台	¥470,000

EVA

○ 従来よりも乾燥時間が大幅に短縮できます。
○ ウォーターバスとしての利用も可能。
○ 省スペース設計で卓上にも最適。

（税別）

品名	仕様	数量	価格
EVA	W200×D400×H150	1台	¥185,000

※ 納期の記載の無い製品に関しましてはお問い合わせ下さい。

その他関連製品についてご依頼・お問い合わせは、こちらへ ⇒ dna@hssnet.co.jp

北海道システム・サイエンス株式会社
Hokkaido System Science Co., Ltd.

URL：http://www.hssnet.co.jp

○受託DNA･RNA合成お問い合わせ専用ダイヤル
TEL: 0120-613-190（代表）　011-768-5903（直通）
FAX: 0120-79-0065

本社
〒001-0932　札幌市北区新川西2条1丁目2-1
TEL: 011-768-5903　FAX：011-768-5951
全国拠点：札幌、つくば、東京、羽田、関西、福岡

販売代理店